

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



PCT

(43) 国際公開日
2006年5月4日 (04.05.2006)

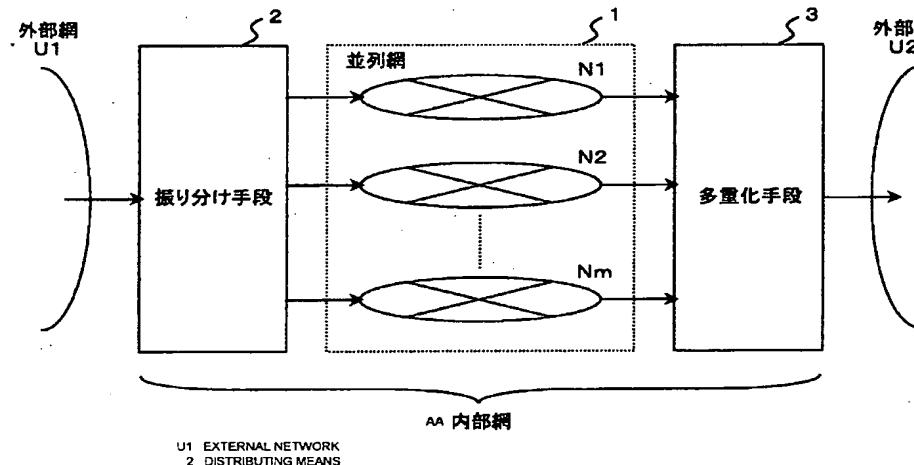
(10) 国際公開番号
WO 2006/046577 A1

- (51) 国際特許分類:
H04L 29/00 (2006.01) *H04L 12/56* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/019628
- (22) 国際出願日: 2005年10月25日 (25.10.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2004-316107
2004年10月29日 (29.10.2004) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本電信電話株式会社 (NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008116 東京都千代田区大手町二丁目3番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 早川 和宏
- (HAYAKAWA, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒1808585 東京都武蔵野市緑町3丁目9-11 NTT知的財産センタ内 Tokyo (JP). 吉田 悟 (YOSHIDA, Satoru) [JP/JP]; 〒1808585 東京都武蔵野市緑町3丁目9-11 NTT知的財産センタ内 Tokyo (JP). 福田 真 (FUKUDA, Makoto) [JP/JP]; 〒1808585 東京都武蔵野市緑町3丁目9-11 NTT知的財産センタ内 Tokyo (JP). 重田 信夫 (SHIGETA, Nobuo) [JP/JP]; 〒1808585 東京都武蔵野市緑町3丁目9-11 NTT知的財産センタ内 Tokyo (JP). 雄川 一彦 (OGAWA, Kazuhiko) [JP/JP]; 〒1808585 東京都武蔵野市緑町3丁目9-11 NTT知的財産センタ内 Tokyo (JP). 橋本 信 (HASHIMOTO, Shin) [JP/JP]; 〒1808585 東京都武蔵野市緑町3丁目9-11 NTT知的財産センタ内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 酒井 宏明, 外 (SAKAI, Hiroaki et al.); 〒1006019 東京都千代田区霞が関三丁目2番5号 霞が関ビルディング 酒井国際特許事務所 Tokyo (JP).

(続葉有)

(54) Title: PACKET COMMUNICATION NETWORK AND PACKET COMMUNICATION METHOD

(54) 発明の名称: パケット通信ネットワーク及びパケット通信方法



U1 EXTERNAL NETWORK
2 DISTRIBUTING MEANS
1 PARALLEL NETWORK
AA INTERNAL NETWORKS
3 MULTIPLEXING MEANS
U2 EXTERNAL NETWORK

(57) Abstract: Each of packets is received from an external network (U1) by a distributing means (2) that is connected to a parallel network (1) comprising a plurality of physically or logically independent networks (N1-Nm). The received packet is then distributed by the distributing means (2) into any one of the networks (N1-Nm) in the parallel network (1). The packets as forwarded by the networks (N1-Nm) in the parallel network (1) are then multiplexed by a multiplexing means (3) also connected to the parallel network (1), and then outputted to an external network (U2). In this way, a packet forwarding related to a particular service between the external networks (U1,U2) can be executed without being affected by the traffics of other services.

(57) 要約: 物理的または論理的に独立した複数のネットワーク *N 1 ~ N m* からなる並列網 1 に接続された振り分け手段 2 により外部網 *U 1* から入力されたパケットを当該並列網 1 内の各ネットワーク *N 1 ~ N m*

(続葉有)

WO 2006/046577 A1



- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 國際調査報告書
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。